**«БҚО, Шыңғырлау ауданының Ащысай ЖОББ мектеп-балабақшасын күрделі жөндеу»**
жұмыс жобасы бойынша

08.12.2020 ж. № ZKKVE-0148/20

# ҚОРЫТЫНДЫ

**ТАПСЫРЫС БЕРУШІ:**
«Шыңғырлау аудандық білім бөлімі» ММ.
**БАС ЖОБАЛАУШЫ**:
«БерекетПроект» ЖШС.

Ақтөбе қаласы

## АЛҒЫ СӨЗ

**«БҚО, Шыңғырлау ауданының Ащысай ЖОББ мектеп- балабақшасын күрделі жөндеу» жұмыс жобасы бойынша осы жиынтық қорытындысы «Западно-Казахстанская комплексная вневедомственная экспертиза» ЖШС берілді.**

**«Западно-Казахстанская комплексная вневедомственная экспертиза» ЖШС рұқсатынсыз осы сараптау қорытындыны толық немесе ішінара қайта шығаруға, көбейтуге және таратуға жол берілмейді.**

# З А К Л Ю Ч Е Н И Е

№ ZKKVE-0148/20 от 08.12.2020 г.

по рабочему проекту
**«Капитальный ремонт здания Ащесайского СОШ - сад Чингирлауского района ЗКО»**

**ЗАКАЗЧИК:**
Государственное учреждение «Чингирлауский районный отдел образования».
**ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:**
ТОО «БерекетПроект».

г. Актобе

## ПРЕДИСЛОВИЕ

**Данное сводное заключение на рабочий проект «Капитальный ремонт здания Ащесайского СОШ - сад Чингирлауского района ЗКО» выдано ТОО «Западно-Казахстанская комплексная вневедомственная экспертиза».**

**Данное экспертное заключение не может быть полностью или частично воспроизведено, тиражировано и распространено без разрешения ТОО «Западно-Казахстанская комплексная вневедомственная экспертиза».**

**1. НАИМЕНОВАНИЕ:** рабочий проект «Капитальный ремонт здания Ащесайского СОШ - сад Чингирлауского района ЗКО».

Настоящее заключение выполнено в соответствии с договором №203 от 30.10.2020 года, между ТОО «Западно-Казахстанская комплексная вневедомственная экспертиза» и Государственное учреждение «Чингирлауский районный отдел образования».

**2. ЗАКАЗЧИК:** Государственное учреждение «Чингирлауский районный отдел образования», Западно-Казахстанская область, Чингирлауский район, с."Шынгырлау", Клышева, 89/а.

**3. ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:** ТОО «БерекетПроект», государственная лицензия №20012767 от 03.09.2020 года, выданная ГУ «Управление государственного архитектурно-строительного контроля Актюбинской области». Акимат Актюбинской области. Категория лицензии – I.

**4. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ:** Государственные инвестиции Государственное учреждение «Чингирлауский районный отдел образования» (письмо заказчика №1-15/193 от 26.10.2020г.).

**5. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ.**

**5.1 Основание для разработки:**

Задание на проектирование, утвержденное Заказчиком от 17.09.2020 г.;

Дефектный акт, утвержденный Заказчиком от 19.09.2020г.;

Заключение по техническому обследованию здания КГУ «Ащесайской средний общеобразовательной школы-сад», выполненный ТОО «Technical survey» (свидетельство об аккредитации №00263, от 22 февраля 2019 года;

Акт на право постоянного землепользования №23 от 02.12.2015 года на земельный участок площадью 1,8954 га. Кадастровый номер: 08-128-005-496;

Технический паспорт здания Ащесайского СОШ - сад Чингирлауского района ЗКО;

**5.2. Согласования**

Письмо Государственное учреждение «Чингирлауский районный отдел образования» за исх. №1-15/193 от 26.10.2020г. о согласовании принятых проектных решений.

**5.3. Перечень документации, представленной на экспертизу:**

- Паспорт проекта;
- Общая пояснительная записка;
- Рабочие чертежи АС, ВК, ОВ, ЭО, ВН;
- Проект организации строительства (ПОС);
- Сметная документация;
- Раздел «Охрана окружающей среды»№

**5.4. Цель и назначение объекта строительства:**

Цель и назначение разработки проекта капитальный ремонт здания Ащесайского СОШ - сад Чингирлауского района ЗКО.

**6. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ.**

**6.1. Место размещения объекта и характеристика участка строительства.**

Проектируемое здание расположено в селе Ащысай, Чингирлауского района, ЗКО.

**Природно-климатические условия района строительства:**

Климатический район - III В (СП РК 2.04-01-2017 «Строительная климатология»);

Снеговая нормативная нагрузка по снеговому району - 0,7 кН/м 2 .

Ветровая нормативная нагрузка по ветровому району - 0,38 кН/м 2 .

Расчетная зимняя температура воздуха - -31 С°.

Расчетная летняя температура воздуха - +32 С°.

Нормативная глубина промерзания 1,6 м.

**Существующее положение.**

Ремонтируемое здание Ащесайского СОШ - сад находящиеся в селе Ащесай Чингирлауского района ЗКО. Согласно технического паспорта здание двухэтажное 1967 года постройки.

Общий срок эксплуатации объекта 53 года.

Здание состоит из нескольких корпусов под литерами А,А1,А2,А3. Литер А2 в качестве галереи.

- Литер А здание с размерами 52 х 13,5 метров. Двухэтажное с подвалом.
- Литер А1 здание с размерами 30,6 х 13,1 метров. Здание двухэтажное.
- Литер А2 здание с размерами 10,5 х9,9 метров. Одноэтажное.
- Литер А3 здание с размерами 25,1 х 23,2 метров. Одноэтажное.

Существующие конструкции здания: фундаменты – сборный железобетон, наружные стены –кирпичные , существующие колоны кирпичные ,межэтажное перекрытие – железобетонные плиты, крыша – четырехскатная с чердачным помещением. Оконные и дверные блоки деревянные.

**6.2. Проектные решения.**

Рабочий проект «Капитальный ремонт здания Ащесайского СОШ - сад Чингирлауского района ЗКО» разработан на основании задания на проектирование, технических условий и действующей нормативной документации РК.

Вид строительства – капитальный ремонт.

В соответствии с Приказом Министра национальной экономики РК от 28.02.2015 года №165 (с изменениями и дополнениями по состоянию на 20.12.2016г.) «Об утверждении Правил отнесения зданий и сооружений к технически и (или) технологически сложным объектам» установлен уровень ответственности объекта – II нормальный, не относящиеся к технически сложным.

Согласно письму Заказчика №1-15/193 от 26.10.2020г. планируемый срок начала строительства – 1 квартал 2021 года.

**6.2.1. Архитектурно-строительные решения.**

Рабочим проектом по капитальному ремонту 2-этажного здания «Капитальный ремонт здания Ащесайского СОШ -сад Чингирлауского района ЗКО»,выполняется согласно технического заданияи задания на проектирование утверждённое Заказчиком. Здание двухэтажное, с техническим подпольем имеет в плане Тобразную форму.

Фундамент здания выполнен сборный железобетонный, наружные стен толщиной 510мм, внутренние стены из силикатного кирпича толщиной 310и 380мми перегородками толщиной 120 мм, перекрытие сборное железобетонное, кровля из асбестоцементных (шифер) листов стропильной системой.

Данным проектом по капитальному ремонту предусмотрены следующие виды общестроительных работ:

Замена полов во всем здании на линолеум и керамическую плиткутак же очистить

всеповерхности,уложить стяжка цементно-песчаным раствором М100-20мм ГОСТ 28013-98в санузлах и помещения готовки и раздачи еды, монтаж керамической плитки ГОСТ 6787-2001. Так же предусматривается в классах демонтаж деревянных дощатых полов и лаги, монтаж тепло звукоизоляционной керамзит ГОСТ 9759-76, после монтаж пароизоляционная пленка ГОСТ Р 56704-2015, стяжка цементно-песчаным раствором М100-40мм ГОСТ 28013-98, монтажлинолеума ГОСТ 17241-71.

Полная замена деревянных оконных блоков на ПХВ, с размерами 1200х1850мм; 2100х2180мм; 2100х1120мм;2400х3800мм монтаж подоконных досок, так же наружные оконные сливы.Полная замена внутренних дверных блоков с размерами2100х900 мм;2400х1500 мм; 2400х1500 мм; 2100х710 мм; 2100х900 мм. Наружные двери металлические с размер 1700х2100мм;1010х2100 мм.

Отделка во всех помещениях, потолки сплошное выравнивание шпатлевкой-2мм,окраскаводоэмульсионнойкраской в два раза, стены -улучшенная штукатуркасухая смесь шпаклёвочная Алинекс Финиш,Пк2ТУ 7500 РК39369767ТОО-01-2003, окраска водоэмульсионнойкраской в два раза, виды отделок дверных откосов Улучшенная штукатурка. Сухая смесь шпаклёвочная Алинекс Финиш,Пк2ТУ 7500 РК39369767ТОО-01-2003-2 мм,окраска дисперсионной краской простая.

Устройство бетонной отмостки по периметру здания, очистка поверхности, основание уплотнённый грунт, щебень ГОСТ 8267-93 толщиной-100мм, бетон класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 толщиной 100мм.

Монтаж пластиковых перегородокс размерами для помещения гордироба 8,5 х 3 метра площадь помещения 12,14 м2и комната для раздачи еды 5,57 х 3 метра площадь помещения 16,37 м2, толщина перегородки 250мм.

Согласно заключенияобследования объекта, выявлено, что для дальнейшей эксплуатации данного здания необходимо выполнить полную замену крыши и покрытия кровли на профнастил с утеплением покрытия. По периметру здания предусмотрено ограждение . При проведении строительно-монтажных работ по кровле необходимо предварительно провести противопожарную обработку деревянных конструкции кровли. Согласно объема демонтажных работ предусмотрено разборка покрытий кровли утеплителя из минваты ПМ-50 толщиной 150мм и пароизоляции и гидроизоляция рубиройд 2 слоя РКП-350б-583,6 м2.Так же при замене покрытия кровли рекомендуется произвести антисептирование и огнезащиту деревянных элементов.Наружная отделка (фасад)

При капитальном ремонте здания дошкольной организации предусматривается навесная фасадная система с воздушным зазором "Thermomax-V"-20 общей площадью 1061,5 м21 При капитальном ремонте будет учтено благоустройство территории в виде детских качелей, каруселей и стенок а так же покрытия для детской площадки.

Согласно заключения обследования объекта, выявлено, что для дальнейшей эксплуатации данного здания необходимо выполнитьследящие виды работ:

1.Устроить цоколь;

2.Заменить деревянную конструкцию крыши согласно всем требованиям(пароизоляция, пропитка);

3.Заменить кровлю из асбестоцементных листов;

4.Устроить организованный водостокс крыши;

5.Устройство ограждения крыши;

6.Устроить навесы над входными группами;

7.Ремонт крылец;

8.Заменить все поли напольные покрытия;

9.В подвале устроить бетонную стяжку;
10.Выполнить все внутренние и наружные отделочно-покрасочные работы;
11.Выполнить наружную отделку фасадов современными материалами;
12.Полная замена системы электроснабжения и электрооборудования;
13.Заменить систему отопления;
14.Частично заменить водопровод и фаянс;
15.Заменить все двери;
16.Заменить все окна;
17.Благоустройство территории (покрытие территории, освещение, игровыеплощадки, надворный туалет и т д).

**6.2.2. Электроосвещение и силовое электрооборудование.**

Раздел проекта "Капитальный ремонт здания Ащесайского СОШ-сад Чингирлауского района ЗКО" выполняется согласно:

- задания на проектирование;
- архитектурно-строительных и санитарно-технических частей проекта;
- заключения технического обследования и дефектной ведомости;
- в соответствии с требованиями действующих норм и правил на территории РК.

Напряжение на вводе ~380/220 Установленная мощность - 60,53 кВт, расчетная мощность 54,48кВт Категория электроснабжения III.

Электрооборудование школы предусматривается от вводно-распределительного устройства марки ВРУ1-23-55АУХЛ4 с блоком автоматического управления освещения (БАУО) расположенное в помещении электрощитовой. Во ВРУ устанавливается счетчик электроэнергии потребителей, аппараты защиты питающих линий.

На этажах предусмотрены распределительные щитки ЩО укомплектованные аппаратами защиты групповых линий. В основных помещениях школы применено рабочее и аварийное освещение. Светильники аварийного освещения выделяются из числа светильников рабочего освещения в количестве, обеспечивающем освещенность основных помещений и проходов на уровне пола 0.3лк. Светильники аварийного освещения оснащены блоком аварийного питания, обеспечивающим работу в аварийном режиме до 2 часов.

Источником света служат светильники с люминесцентными лампами. Для освещения помещений с повышенным содержанием пыли и влаги, складских помещений, мастерских и т.п предусмотрены светильники со степенью защиты IP54 и IP65. В целях экономии электроэнергии на лестничных пролетах предусмотрены светодиодные светильники с микроволновым датчиком присутствия. Управление освещением основных помещений предусмотрено выключателями, устанавливаемые в помещении со стороны дверной ручки.

Магистральные линии от ВРУ прокладываются кабелем АВВГнг в трубах под стяжкой, а так же скрыто в нишах .Питающие линии технологического оборудования выполняются пяти и трех-проводной (фазный-L (для трёх фаз L1, L2, L3), нулевой рабочий-N и нулевой защитный-PE проводники), прокладываются в электротехнических трубах в слое заготовки пола. Групповые сети освещения и розеток выполнятся трех-проводной кабелем с медными жилами марки ВВГнг сечениями 3х1,5 мм$^2$ и 3х2,5мм$^2$, в пустотах плит перекрытий, по стенам в слое штукатурки в ПВХ трубах.

Светодиодные светильники от распредкоробок подключаются проводом ПВС 3х0,75мм². Светодиодные светильники уличного освещения подключены от системы БАУО ВРУ проводом ПВС 3х1 мм². Светильники с БАП подключаются

кабелем ВВГнг 4х1,5 мм² согласно принципиальным схемам и проводом ПуГВ 1х1,5 мм² в остальных местах.

Высота установки :

- электророзеток и выключателей в помещениях пребывания обучающихся - 1,8 м;

-электророзеток и выключателей в остальных помещениях по согласованию с заказчиком;

- электрических щитов -1,8 м (до верха щитка).

Все металлические части оборудования, нормально не находящиеся под напряжением, но могущие оказаться под таковым в случае нарушения изоляции, присоединяются к защитному проводнику (PE) расположенному во ВРУ. Контур заземления выполнен из оцинкованной круглой стали диаметром 16 мм длиной 3 м, забиваемых в грунт на глубину 0,7м и соединяемых между собой стальной оцинкованной полосой 40х4мм. Все соединения стали (в земле) выполняются посредством сварки. Сопротивление контура заземления не более 4 Ом.

**6.2.3. Видеонаблюдение**

Раздел проекта "Капитальный ремонт здания Ащесайского СОШ-сад Чингирлауского района ЗКО" выполнен на основании задания на проектирование, дефектной ведомости и требований действующих норм и правил на территории РК.

Проектом предусматривается организация системы охранного видеонаблюдения, выполненного на базе IP технологий. Видеонаблюдение выполнено внешними стционарными камерами HiWatch DS-I250M, с разрешением 2 MP, ИК подсветкой до 30 метров и питанием PoE.

Для сбора, обработки и хранения информации с видеокамер в помещении директорской устанавливается видеорегистратор HiWatch DS-N332/2B, 32-канальный с объемом хранения 12 Тб (2х6 Тб), достаточного для непрерывной видеозаписи до 30 дней. Все видеокамеры получают питание по технологии PoE и подключены к видеорегистратору через коммутатор HiWatch DS-S2624P. Наблюдение за видеокамерами осуществляется при помощи монитора 32". Коммутатор, видеорегистратор и ИБП устанавливаются в серверном 19" шкафу.

Питание системы видеонаблюдения производится от щита ЩО-2. Для обеспечения бесперебойного электропитания видеорегистратора в течение не менее 30 минут предусмотрена установка источника бесперебойного питания (ИБП) марки SVC RTO-1.5K-LCD.

Кабельные линии выполнены кабелем UTP cat.5e, прокладываемым по стенам в кабельных каналах. Переходы через стены выполняются в ПНД трубе. Все монтажные работы по установке оборудования видеонаблюдения.

**6.2.4. Водопровод и канализация.**

Раздел **«**Водопровод и канализация» к рабочему проекту «Отопление и вентиляция» разработан на основании задания на проектирование, архитектурно-строительных чертежей и в соответствии с требованиями следующих нормативных документов, действующих на территории Республики Казахстан:

- СН РК 4.01-01-2011 «Внутренний водопровод и канализация зданий и сооружений»;
- СП РК 4.01-101-2012 «Внутренний водопровод и канализация зданий»;
- СН РК 3.02-07-2014 «Общественные здания и сооружения»;
- СП РК 3.02-107-2014 «Общественные здания и сооружения»;
- СН РК 3.02-01-2011 «Общеобразовательные организации»;

Проектом предусмотрена замена существующих санитарных приборов в санузлах 1-го и 2-го этажей согласно задания на проектирования, а так же замена водомерного узла в подвальном помещении.

Водоснабжение предусмотрено от существующих наружных сетей хозяйственно-питьевого сельского водопровода.

Ввод водопровода предусмотрен диаметром 40х3,5мм из стальных труб по ГОСТ 3262-75. На вводе установлен водомерный узел со счетчиком FLODIS класс С диаметром 40мм, который подлежит замене.

Выполнена замена унитазов и умывальников в санузлах на 1 и 2 этажах здания.

Монтаж внутренних систем водопровода и канализации выполнить в соответствии с требованиями нормативных документов Республики Казахстан.

Стальные трубопроводы покрыть масляной краской за 2 раза по грунтовке.

Стояки в местах пересечения с перекрытиями заключить в гильзы.

Замечания, выданные по разделу «Водопровод и канализация», устранены.

**6.2.5. Отопление и вентиляция**

Раздел «Отопление и вентиляция» к рабочему проекту «Капитальный ремонт здания Ащесайского СОШ - сад Чингирлауского района ЗКО» разработан на основании задания на проектирование, дефектного акта, архитектурно-строительных чертежей и в соответствии с требованиями

- СП РК 4.02-101-2012 "Отопление, вентиляция и кондиционирование"
- СП РК 3.02-107-2014 "Отопление, вентиляция и кондиционирование"

Проектные решения по отоплению разработаны для района с расчетной зимней температурой – минус 29,6°С.

Теплоносителем служит вода с параметрами 90-70°С. Расчет расхода тепла не производился так как проектом предусмотрена замена материалов на аналогичные.

Система отопления - однотрубная с нижней разводкой. Магистральные трубопроводы системы отопления и подводящие трубы к нагревательным приборам выполнены из стальных электросварных труб ГОСТ10704-91 и водогазопроводных труб по ГОСТ3262-75. Прокладка трубопроводов принята открытая.

В местах прохождения в конструкции пола трубы покрываются антикоррозийным покрытием, теплоизолируются минераловатными полуцилиндрами и по изоляции покрываются стеклопластиком рулонным.

Отопительные приборы приняты - чугунные секционные радиаторы М-90 ГОСТ 8690-94. ВИЛН 4937.11.001. Удаление воздуха из системы отопления осуществляется через краны "Маевского" На подводках к нагревательным приборам устанавливается клапан терморегуляторов типа RTD-G диаметром 20мм.

После монтажа системы отопления радиаторы и трубы окрасить масляной краской за два раза.

Разработаны проектные решения по системе вентиляции ВЕ1, ВЕ2 и ВЕ4.

Замечания, выданные по разделу «Отопление и вентиляция», устранены.

**6.2.6. Инженерно-технические мероприятия по предупреждению чрезвычайных ситуаций ЧС и по взрыво- и пожаробезопасности, по обеспечению безопасности эксплуатации.**

Все находящиеся на территории объекта люди должны знать свои действия в случае аварийной ситуации. При возникновении чрезвычайной ситуации необходимо:

- распознать экстренную ситуацию;
- принять решение к действию;

- вызвать скорую помощь;
- оказать помощь пока не приедет бригада скорой помощи.

Важным периодом в деле успешного предотвращения несчастных случаев и происшествий является их расследование и представление отчетности по ним. Необходимо соблюдение промышленной гигиены –дисциплины, связанной с охраной здоровья. К числу факторов, которые могут создать потенциальную опасность, являются: -химическая опасность (пыль, газы, пары, туман,); -физическая опасность (шум, температура, вибрация и т.п.); -эргономическая опасность (неисправное оборудование); -биологическая опасность (насекомые, плесень, грибки). Для предотвращения опасности необходимо периодически проводить следующие виды работ: -замер уровня освещенности; -замер уровня шума; -отбор проб воздушной среды; -температурные нагрузки; -замер уровня вентиляции; -контроль качества питьевой воды.

Мероприятия по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера - пропаганда знаний, обучение населения и специалистов, защитные мероприятия в области чрезвычайных ситуаций.

Требования соблюдения правил при чрезвычайных ситуациях направлены на:
- обеспечение возможности своевременной и беспрепятственной эвакуации людей;
- защиту людей на путях эвакуации от воздействия опасных факторов пожара;
- спасение людей, которые не в состоянии своевременно эвакуироваться из-за их возраста, состояния здоровья или блокирования путей эвакуации опасными факторами пожара и могут подвергнуться воздействию опасных факторов пожара, уровень которых достигает критических значений, установленных ГОСТ 12.1.004.

**6.3. Проект организации строительства.**

Настоящий раздел разработан в составе рабочего проекта «Капитальный ремонт здания Ащесайского СОШ - сад Чингирлауского района ЗКО» и является исходным материалом для распределения капитальных вложений и объемов строительно-монтажных работ по срокам строительства для обоснования сметной стоимости строительства.

Проект организации строительства разработан на основании:
- задания на проектирование, выданного заказчиком;
- отчета об инженерно-геологических и гидрологических условиях;
- проектной документации
- действующих норм, технических условий, инструкций и пособий по организации и производству строительно-монтажных работ;
- СН РК 1.03-00-2011 «Строительное производство. Организация строительства предприятий, зданий и сооружений»;
- СП РК 1.03-101-2013 «Продолжительность строительства и задел в строительстве предприятий, зданий и сооружений. Часть I»;
- Пособия по разработке проектов организации строительства проектов производства работ ( к СНиП РК. 1. 03-06-2002*). Астана 2008 г.
- СН РК 5.01-01-2013 «Земляные сооружения, основания и фундаменты»;
- ППР РК «Правила пожарной безопасности в РК»,
- СНиП РК 2.02-05-2009 «Пожарная безопасность зданий и сооружений»;

Приведены мероприятия по технике безопасности, контролю качества производства работ, мероприятия по охране окружающей среды. Разработана организационно-технологическая схема строительства, где отражены работы, проводимые в подготовительный период и в основной период строительства. Подробно описаны методы производства работ. В разделе проекта приведены ведомости потребности в

основных материалах, потребности в машинах и механизмах, потребности во временных зданиях и сооружениях.

Продолжительность работ составляет 5,32 месяца. Согласно расчета, произведенного по нормативной трудоемкости, общее количество работающих на строительной площадке составляет 28 человек. Начало строительства запланировано на 1 квартал 2021 г.

**6.4. Охрана окружающей среды.**

Раздел «Охрана окружающей среды» к Рабочему проекту «Капитальный ремонт здания Ащесайского СОШ - сад Чингирлауского района ЗКО», разработан ТОО «EcoPrimeGroup» (Государственная лицензия № 02017Р от 17.09.2018 г. года);

Целью разработки ОВОС является оценка техногенного воздействия при реализации проекта и определение мер по минимизации этого воздействия, которые будут применяться в ходе проведения строительных работ.

В ОВОС показано существующее состояние окружающей среды, рассмотрены основные факторы воздействия; приведены технические решения и мероприятия, обеспечивающие минимальное влияние реализации проекта строительства.

Настоящим проектом по капитальному ремонту 2-этажного здания «Капитальный ремонт здания Ащесайского СОШ - сад Чингирлауского района ЗКО», выполняется согласно технического задания и задания на проектирование утверждённое Заказчиком.

Здания двухэтажное, с техническим подпольем имеет в плане Т образную форму.

Фундамент здания выполнен сборный железобетонный, наружные стен толщиной 510мм, внутренние стены из силикатного кирпича толщиной 310 и 380мм и перегородками толщиной 120 мм, перекрытие сборное железобетонное, кровля из асбестоцементных (шифер) листов стропильной системой.

*Атмосферный воздух.* Атмосферный воздух является одним из главных и значительных компонентов окружающей среды. В мероприятиях, связанных с охраной окружающей среды, особое место занимает защита атмосферного воздуха от загрязнения.

При строительстве на объекте источниками выбросов являются следующие источники выбросы:

- №6001 – Пересыпка щебня, песка, ПГС;
- №6002 - Покрасочные работы грунтовки;
- №6003 - Покрасочные работы эмалью;
- №6004 – Сварочная работа;
- №6005 – Газосварочная работа;
- №6006 – Битумные работы;
- №6007 – Агрегат для полиэтиленовых труб
- №6008 – Передвижные источники.

Общий объем выбросов загрязняющих веществ при строительстве составит всего - 0.49216824 г/сек, 1.7866428403 т/год.

Выбросы загрязняющих веществ от источников определялись расчетным методом на основании действующих методик.

В соответствии с санитарными правилами «Санитарно-эпидемиологические требования по установлению санитарно-защитной зоны производственных объектов», утвержденный приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от 20 марта 2015 года № 237, на период строительства санитарно-защитная зона (СЗЗ) не устанавливается, так как воздействие на окружающую среду является временным.

Согласно п. 1 ст.40 Экологического Кодекса при строительстве и при эксплуатации проектируемый объект относиться к IV категории.

*Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу*

*Таблица1*

| Производство цех, участок | Номер источника выброса | Нормативы выбросов загрязняющих веществ | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | существующее положение | | Период строительства на 2021 год | | П Д В | | год достижения ПДВ |
| Код и наименование загрязняющего вещества | | г/с | т/год | г/с | т/год | г/с | т/год | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| Неорганизованные источники | | | | | | | | |
| (0123) Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на(274) | | | | | | | | |
| Строительная площадка | 6004 | | | 0.00204 | 0.0000000952 | 0.00204 | 0.0000000952 | 2021 |
| (0143) Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327) | | | | | | | | |
| Строительная площадка | 6004 | | | 0.000486 | 0.0000000227 | 0.000486 | 0.0000000227 | 2021 |
| (0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | | | | | | | | |
| Строительная площадка | 6005 | | | 0.002917 | 0.000021 | 0.002917 | 0.000021 | 2021 |
| (0337) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | |
| Строительная площадка | 6007 | | | 0.00002333 | 0.000000504 | 0.00002333 | 0.000000504 | 2021 |
| (0616) Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | |
| Строительная площадка | 6002 | | | 0.1125 | 0.000867 | 0.1125 | 0.000867 | 2021 |
| | 6003 | | | 0.0563 | 0.85 | 0.0563 | 0.85 | 2021 |
| (0827) Хлорэтилен (Винилхлорид, Этиленхлорид) (646) | | | | | | | | |
| Строительная площадка | 6007 | | | 0.00001011 | 0.0000002184 | 0.00001011 | 0.0000002184 | 2021 |
| (2752) Уайт-спирит (1294*) | | | | | | | | |
| Строительная площадка | 6003 | | | 0.0563 | 0.85 | 0.0563 | 0.85 | 2021 |
| (2754) Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете(10) | | | | | | | | |
| Строительная площадка | 6006 | | | 0.0002918 | 0.006754 | 0.0002918 | 0.006754 | 2021 |
| (2908) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент,(494) | | | | | | | | |
| Строительная площадка | 6001 | | | 0.2613 | 0.079 | 0.2613 | 0.079 | 2021 |
| Итого по неорганизованным источникам: | | | | 0.49216824 | 1.7866428403 | 0.4892178 | 1.7866211179 | |
| Всего по предприятию: | | | | 0.49216824 | 1.7866428403 | 0.4892178 | 1.7866211179 | |

Водные ресурсы. Источник водоснабжения в период строительства на технические нужды – привозная вода с автотранспортом.

Общий расход воды на технические нужды согласны сметной документации при строительстве составляет 64,174 $м^3$/период.

Источник водоснабжения в период строительства на хозяйственно-питьевые нужды – бутилированная привозная вода.

Расходы воды на питьевые, хозяйственно-бытовые нужды рассчитываются на основе расчетной численности рабочего персонала.

Водопотребление и расчетные расходы воды на хозяйственные нужды работающих определены исходя из норм водопотребления, принятых в соответствии со СНиП 4.01-02-2009.

Общий расход воды на хозяйственно-питьевые нужды при строительстве составляет – 112 м³/период.

Сброс сточных вод при строительных работах производиться на временный биотулет и будет вывозиться по мере накопления на договорной основе специализированными предприятиями.

*Отходы образования на период строительства.* В период строительства объекта должен проводиться строгий учет и постоянный контроль за технологическими процессами, где образуются различные отходы, до их утилизации.

Строительство объекта будет связана с образованием следующих отходов:

- ✓ твердые бытовые отходы;
- ✓ строительный мусор;
- ✓ огарки сварочных электродов;

Общие объемы образования отходов при строительстве – 103.948 т/период.

Все образующиеся при строительстве отходы временно складируются на строительной площадке и по мере образования и накопления вывозятся по договору с подрядной организацией.

Контейнеры для хранения отходов будут промаркированы с указанием содержимого и объемом контейнера. Контейнеры будут устанавливаться в безопасных местах на достаточном удалении от любого взрыво- и пожароопасного объекта.

*Нормативы размещения отходов производства и потребления*

Таблица№2

| Наименование отходов | Образование, т/год | Размещение, т/год | Передача сторонним организациям, т/год |
|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| Всего: | 103,948 | - | 103,948 |
| в т. Ч. Отходов производства | 103,017 | - | 103,017 |
| отходов потребления | 0,931 | - | 0,931 |
| Янтарный список отходов | | | |
| Тара из-под лакокрасочных материалов (жестяные банки) | 0,1689 | - | 0,1689 |
| Зеленый список отходов | | | |
| Огарки сварочных электродов | 0,000136 | - | 0,000136 |
| Строительные отходы | 102,848 | - | 102,848 |
| ТБО | 0,931 | - | 0,931 |

*Оценка воздействия на атмосферный воздух*

Выполненные расчеты рассеивания ЗВ показали, что ожидаемые максимальные концентрации загрязняющих веществ не превысят предельно-допустимых значений на границе санитарно-защитной зоны. В границы санитарно-защитной зоны предприятия селитебные зоны и населенные пункты не входят.

Учитывая расположение источников воздействия на атмосферный воздух на достаточном расстоянии от жилых зон, достаточно высокую способность атмосферы к самоочищению, качество атмосферного воздуха в районе проведения работ практически сохранится на прежнем уровне.

Все проводимые виды работ не связаны с неконтролируемыми выделениями загрязняющих веществ в атмосферу.

Таким образом, проведение проектных работ не будет оказывать значительного воздействия на состояние атмосферного воздуха.

Все проводимые виды работ не связаны с неконтролируемыми выделениями При условии проведения комплекса природоохранных мероприятий, соблюдения технологического регламента, при отсутствии аварийных ситуаций воздействие проектируемых работ на почво-грунты в процессе проведения работ может быть сведено до слабого и локального.

**ВЫВОД:** Проведенная оценка воздействия на окружающую среду показывает, что при соблюдении всех предусмотренных природоохранных мероприятий, существенный и необратимый вред окружающей среде нанесен не будет. Отрицательное воздействие на поверхностные и подземные воды, атмосферу, недра, почву, животный и растительный мир и на человека является незначительным и не приведет к нарушению экологического равновесия, существующего в районе расположения производственного объекта.

Ввиду незначительности вклада рассматриваемого объекта в загрязнение окружающей среды, существенного воздействия на здоровье населения и общее состояние окружающей среды не ожидается.

Рабочий проект «Капитальный ремонт здания Ащесайского СОШ - сад Чингирлауского района ЗКО» с разделом ООС ***соответствует*** Экологическому Кодексу РК от 9 января 2007 года и Инструкции по проведению оценки воздействия на окружающую среду при разработке предплановой, плановой, предпроектной и проектной документации, утвержденной приказом МООС РК от 28 июня 2007 года №204-п.

**6.5. Оценка соответствия проекта санитарным нормам и гигиеническим правилам.**

Рабочий проект «Капитальный ремонт здания Ащесайского СОШ - сад Чингирлауского района ЗКО» **соответствует** требованиям санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям труда и бытового обслуживания при строительстве, реконструкции, ремонте и вводе, эксплуатации объектов строительства» утвержденных приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от 28 февраля 2015 года № 177.

**6.6. Сметная документация**

Сметная документация разработана в соответствии с Нормативным документом по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан, утвержденным приказом Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства Министерства по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 14 ноября 2017 года №249-нқ с изменениями и дополнениями, на основании нормативных документов по ценообразованию в строительстве и принятых проектных решений.

Рекомендуемая сметная стоимость строительства подлежит утверждению заказчиком и является основанием для определения лимита средств заказчика (инвестора), при реализации проектов за счет государственных инвестиций в строительство и средств субъектов квазигосударственного сектора в соответствии с пунктом 13 Нормативного документа по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан.

Сметная документация составлена ресурсным методом с использованием программного комплекса ABC-4KZ (редакция 2020.4) в текущих ценах 4 квартала 2020 года.

При составлении смет использованы:

- Сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на строительные, ремонтно-строительные работы и монтаж оборудования (ЭСН РК 8.04-01-2015, ЭСН РК 8.04-02-2015, ЭСН РК 8.05-01-2015,) с учетом изменений и дополнений;

- Сборник сметных норм затрат на строительство временных зданий и сооружений (НДЗ РК 8.04-05-2015) с учетом изменений и дополнений;

- Сборник сметных норм дополнительных затрат при производстве строительно-монтажных работ в зимнее время (НДЗ РК 8.04-06-2015) с учетом изменений и дополнений;

- Сборники сметных цен в текущем уровне на строительные материалы, изделия и конструкции (ССЦ РК 8.04-08-2019). 2020 год с учетом изменений и дополнений;

- Сборник сметных цен в текущем уровне на инженерное оборудование объектов строительства (ССЦ РК 8.04-09-2019). 2020 год с учетом изменений и дополнений;

- Сборник сметных цен в текущем уровне на эксплуатацию строительных машин и механизмов (СЦЭМ РК 8.04-11-2019). 2020 год с учетом изменений и дополнений;

- Сборник сметных цен в текущем уровне на перевозки грузов (СЦПГ РК 8.04-12-2020). 2020 год с учетом изменений и дополнений;

- Сборник сметных цен на перевозки грузов железнодорожным транспортом (СЦПГ РК 8.04-12-2020). 2020 год;

- Сборник сметных тарифных ставок в строительстве (СТС РК 8.04-07-2020). 2020 год с учетом изменений и дополнений;

- Сборники укрупненных показателей сметной стоимости конструктивов и видов работ (УСН РК 8.02-03-2019). 2020 год;

- Сборники укрупненных показателей сметной стоимости строительства (УСН РК 8.02-04-2019). 2020 год.

- перечень оборудования, материалов, изделий с приложением прайс-листов, наименования которых с соответствующими техническими параметрами и характеристиками отсутствуют в действующей нормативной базе, утвержденный заказчиком согласно пунктов 55,60 Нормативного документа по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан ;

- сметная прибыль в размере 8% от суммы сметных прямых затрат и накладных расходов (п.16, приложение 2 к приказу от 14 ноября 2017 года №249-нқ);

- затраты на строительство временных зданий и сооружений (НДЗ РК 8.04-05-2015);

- дополнительные затраты на производство строительно-монтажных работ в зимнее время (НДЗ РК 8.04-06-2015);

- дополнительная оплата труда в зонах экологического бедствия в соответствии с трудовым законодательством Республики Казахстан (приложение 1, п.9.8 Нормативного документа ) .

- средства на непредвиденные работы и затраты для подрядных работ в размере 2% от стоимости строительно-монтажных работ по главам 1-9 сметного расчета стоимости строительства (п.72, приложение 1 к приказу от 14 ноября 2017 года №249-нқ);

Сметная стоимость строительства определена в текущих ценах 2020 года с учетом текущего уровня инфляции, согласно протокола РБК Республики Казахстан от 04 мая 2020г.№9 «Прогноза социально-экономического развития Республики Казахстан на 2021-2025 годы», МРП 2020 года - 2778 тенге, МРП 2021 года - 2917 тенге.

Налог на добавленную стоимость (НДС) принят в размере, установленном законодательством Республики Казахстан на период, соответствующий периоду строительства, от сметной стоимости строительства.

## 7. ОЦЕНКА ПРИНЯТЫХ ПРОЕКТНЫХ РЕШЕНИЙ И РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ

### 7.1. Дополнения и изменения, внесенные в рабочий проект в процессе проведения экспертизы.

В процессе рассмотрения рабочего проекта ТОО «Западно-Казахстанская комплексная вневедомственная экспертиза» в рабочий проект внесены следующие изменения и дополнения:

**Электроосвещение и силовое электрооборудование.**

1. Добавлены материалы по демонтажным работам.
2. Откорректировано количество материалов в спецификации.

**Видеонабюдение**

1. Добавлены материалы по демонтажным работам.

**Водопровод и канализация:**

1. Проектом выполнена замена санитарных приборов на 1 и 2 этажах здания;
2. Откорректировано описание раздела ВК, согласно принятых проектных решений;
1. В спецификации указаны трубы, отводы и тройники;

**Отопление и вентиляция:**

1. Представлена аксонометрическая схема отопления в подвальной части, 1 и 2 этажей дома;
2. Представлена план подвальной части, 1 и 2 этажей дома до проведения капремонта;
3. Разработаны проектные решения по системе вентиляции;
4. Откорректирован объем демонтажных работ по трубам;
5. Откорректированы наименования столбцов в таблицах на листах 3-6 альбома ОВ;

**Сметная документация**

1. Сметная документация пересчитана в ценах 4 квартала 2020г. в версии на дату предоставления проекта в экспертизу;
2. Откорректирована стоимость ПИР;
3. Откорректирована стоимость экспертизы;
4. Предоставлена пояснительная записка к сметной документации;
5. Предоставлен утвержденный заказчиком перечень прайс-листов и коммерческих предложений с приложением основного и альтернативного вариантов;
6. Предоставлена сводная ведомость потребности материалов и оборудования с указанием казахстанского содержания утвержденная заказчиком;
7. В сметную документацию добавлена Локальная смета № 02-01-05 на Видеонаблюдение;
8. В локальную смету № 02-01-01, добавлен раздел «Устройство глиняного замка»;
9. В локальную смету № 02-01-01, в раздел «Благоустройство» добавлены резиновое покрытие для детских площадок и МАФ;
10. В локальных сметах объемы приведены в соответствие с откорректированными проектными решениями;
11. Сметная документация приведена в соответствие требованиям Нормативного документа по определению сметной стоимости строительства утвержденного приказом № 249-НК от 14.11.2017г. с дополнениями и изменениями.

### 7.2. Оценка принятых проектных решений.

Данный подраздел экспертного заключения содержит оценку принятых проектных решений в соответствии с требованиями норм проектирования и градостроительного планирования, положениями нормативных правовых актов Республики Казахстан на основе анализа вопросов, указанных в разделе 5 настоящего заключения, в том числе: оценка качества и рациональности принятых проектных решений по разделам проекта, их соответствие действующим нормативным документам; оценка достоверности определения экономической эффективности от реализации проекта.

В соответствии с Правилами определения общего порядка отнесения зданий и сооружений к технически и (или) технологически сложным объектам, утвержденных приказами Министра национальной экономики Республики Казахстан №165 от 28 февраля 2015 года, с учетом внесенных изменений согласно приказа №517 от 20 декабря 2016 года, разработчиком проекта установлен для объекта II (нормальный) уровень ответственности, не относящийся к технически сложным.

Рабочий проект разработан в соответствии с техническим заданием на проектирование и требованиями нормативных документов.

Состав и комплектность представленных материалов соответствует требованиям СН РК 1.02-03-2011 «Порядок разработки, согласования, утверждения и состав проектной документации на строительство».

Основные технико-экономические показатели по рабочему проекту:

| № | Наименование показателей | Ед. зм | Показатели | |
|---|---|---|---|---|
| | | | Заявленные до экспертизы | Рекомендуемые к утверждению |
| 1 | Площадь земельного участка | га | 1,8954 | 1,8954 |
| 2 | Общая площадь здания | м$^2$ | 2445,5 | 2445,5 |
| 3 | Общая площадь застройки | м$^2$ | 1799,4 | 1799,4 |
| 4 | Строительный объем здания | м$^3$ | 12 192 | 12 192 |
| 5 | Общая сметная стоимость в текущих ценах 2021 года в том числе: СМР | млн. тенге | 206,676<br>174,828 | 229,259<br>193,274 |
| | Оборудование | | 0,483 | 0,529 |
| | Прочие затраты | | 31,365 | 35,455 |
| 6 | Продолжительность работ | мес | 5,32 | 5,32 |

## 8. ВЫВОДЫ:

**1.** С учетом внесенных изменений и дополнений рабочий проект «Капитальный ремонт здания Ащесайского СОШ - сад Чингирлауского района ЗКО» **соответствует** требованиям нормативных правовых актов и государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан, и рекомендуется к утверждению со следующими технико-экономическими показателями.

Площадь земельного участка – 1,8954 га;
Общая площадь здания – 2445,5 м²;
Площадь застройки – 1799,4 м²;
Строительный объем здания – 12192 м³;
В текущих 2021 года – 229,259 млн. тенге;
- В том числе: СМР – 193,274 млн. тенге;
- Оборудование – 0,529 млн. тенге;
- Прочие затраты – 35,455 млн. тенге;
Продолжительность работ – 5,32 месяца;

2. Настоящее экспертное заключение выполнено с учетом исходных материалов (данных), утвержденных заказчиком для проектирования, достоверность которых гарантирована Государственное учреждение «Чингирлауский районный отдел образования» в соответствии с условиями договора №203 от 30.10.2020 года.

3. При представлении на утверждение и выдаче на производство работ рабочий проект подлежит проверке на соответствие его с настоящим заключением экспертизы.

4. До начала производства работ рабочий проект подлежит представлению для утверждения в установленном порядке не позднее 3 месяцев со дня выдачи экспертизы.

5. При строительстве максимально использовать оборудование, материалы и конструкции отечественных товаропроизводителей.

**8. ТҰЖЫРЫМДАР:**

1. Енгізілген қосымшалар мен өзгерістер есебімен, «БҚО, Шыңғырлау ауданының Ащысай ЖОББ мектеп- балабақшасын күрделі жөндеу» жұмыс жобасы Қазақстан Республикасында әрекет ететін құқықтық және мемлекеттік нормативтер талаптарына **сәйкес келеді** және келесі технико-экономикалық көрсеткіштер бойынша бекітілуге ұсынылады.

| | |
|---|---|
| Площадь земельного участка | – 1,8954 га; |
| Ғимараттың жалпы ауданы | – 2445,5 м²; |
| Құрылыс ауданы | – 1799,4 м²; |
| Ғимараттың құрылыс көлемі | – 12192 м$^3$ |
| 2021 жылдағы ағымды бағадағы | |
| құрылыстың жалпы сметалық құны | – 229,259 млн. теңге; |
| - Оның ішінде: құрылыс-монтаж жұмыстары | – 193,274 млн. теңге; |
| - Жабдықтар | – 0,529 млн. теңге; |
| - Өзге шығындар | – 35,455 млн. теңге; |
| Жұмыстың ұзақтығы: | – 5,32 ай; |

2. Осы сараптамалық қорытынды жобалау үшін Тапсырыс берушімен бекітілген бастапқы материалдарды (деректерді) ескере отырып орындалды, олардың дұрыстығына 30.10.2020 жылғы №203 шартының талаптарына сәйкес «Шыңғырлау аудандық білім бөлімі» ММ кепілдік берген.

3. Бекітуге және жұмыс өнідірісіне ұсынылмас бұрын, жұмыс жобасын осы сараптама қорытындысына сәйкес келуін тексеру қажет.

4. Жұмыс жобасы өндіріс жұмысы басталғанға дейін белгіленген тәртіп бойынша қорытынды берілген күннен бастап, 3 ай мерзімінен кешіктірмей бекітуге ұсынылуы тиіс.

5. Құрылыс кезінде негізінен отандық тауар өндірушілердің құрал-жабдықтарын, материалдарын және құрылымдарын пайдалану.

Отарбаев А.А.

Директор

ТОО "Западно-Казахстанская комплексная вневедомственная экспертиза"

Кульманов Ж.Б.

Эксперт

ТОО "Западно-Казахстанская комплексная вневедомственная экспертиза"

Тансыкбаев М.Т.

Эксперт

ТОО "Западно-Казахстанская комплексная вневедомственная экспертиза"

Марчук  С.А.

Эксперт

ТОО "Западно-Казахстанская комплексная вневедомственная экспертиза"

Есдаулетов М.К.

Заместитель директора

ТОО "Западно-Казахстанская комплексная вневедомственная экспертиза"

Тулегенов Н.Е.

Эксперт

ТОО "Западно-Казахстанская комплексная вневедомственная экспертиза"

Абуова Г.А.

Эксперт

ТОО "Западно-Казахстанская комплексная вневедомственная экспертиза"

Ссылка на окончательную редакцию ПСД

Номер: KZ21VDD00154521

**Акимат Западно-Казахстанской области**

Государственное учреждение "Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Западно -Казахстанской области"

**РАЗРЕШЕНИЕ**

**на эмиссии в окружающую среду для объектов IV категории**

Наименование природопользователя:

Государственное учреждение "Чингирлауский районный отдел образования" Республика Казахстан, Западно -Казахстанская область, Чингирлауский район, Чингирлауский с.о., с."Шынгырлау", улица Лукпан Клышев, дом № 89А

(индекс, почтовый адрес)

Индивидуальный идентификационный номер/бизнес-идентификационный номер: 060240008528

Наименование производственного объекта: Капитальный ремонт здания Ащесайского СОШ - сад Чингирлауского района ЗКО

Местонахождение производственного объекта:

Западно-Казахстанская область, Чингирлауский район, Ащысайский с.о., с.Ащысай 0

Соблюдать следующие условия природопользования:

1. Не превышать лимиты эмиссий (выбросы, сбросы, отходы, сера), установленные в настоящем Разрешении на эмиссии в окружающую среду для объектов IV категории (далее - Разрешение для объектов IV категории) на основании нормативов эмиссий в окружающую среду, установленные и обоснованные расчетным или инструментальным путем и(или) положительными заключениями государственной экологической экспертизы нормативов эмиссий по ингредиентам (веществам) на проекты нормативов эмиссий в окружающую среду, материалы оценки воздействия в окружающую среду, проекты реконструкции или вновь строящихся объектов предприятий согласно приложению 1 к настоящему Разрешению для объектов IV категории.
2. Условия природопользования согласно приложению 2 к настоящему Разрешению для объектов IV категории.
Примечание:
* Лимиты эмиссий, установленные в настоящем Разрешении для объектов IV категории, по валовым объемам эмиссий и ингредиентам (веществам) действуют на период настоящего Разрешения для объектов IV категории и расчитываются по формуле, указанной в пункте 22 Правил заполнения форм документов для выдачи разрешений на эмиссии в окружающую среду.
Разрешение для объектов IV категории действительно до изменения применямых технологий и условий природопользования, указанных в настоящем Разрешении для объектов IV категории.
Приложения 1 и 2 являются неотъемлемой частью настоящего Разрешения для объектов IV категории.

Руководитель управления Шауенов Ринат Сатымович

(подпись) Фамилия, имя, отчество (отчество при наличии)

**Место выдачи:** г.Уральск **Дата выдачи:** 19.11.2020 г.

Приложение № 1 к разрешению на эмиссии в окружающую среду

**Лимиты эмиссий в окружающую среду**

| Наименование загрязняющих веществ | Лимиты эмиссий в окружающую среду | |
|---|---|---|
| | г/сек | т/год |
| 1 | 2 | 3 |
| Лимиты выбросов загрязняющих веществ | | |
| Всего, из них по площадкам: | 0,49216824 | 1,7866428403 |
| Капитальный ремонт здания Ащесайского СОШ - сад Чингирлауского района ЗКО | 0,49216824 | 1,7866428403 |
| в т.ч. по ингредиентам: | | |
| Уайт-спирит | 0,0563 | 0,85 |
| Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %:70-20 (шамот, цемент, пыль, цементного производства - глина, глинистый сланец доменный шлак, песок, клинкер, зола кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) | 0,2613 | 0,079 |
| Хлорэтилен | 0,00001011 | 0,0000002184 |
| Углерод оксид | 0,00002333 | 0,000000504 |
| Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид) | 0,000486 | 0,0000000227 |
| Алканы С12-19/в пересчете на С/ | 0,0002918 | 0,006754 |
| Азота (IV) диоксид | 0,002917 | 0,000021 |
| Железо (II, III) оксиды | 0,00204 | 0,0000000952 |
| Диметилбензол (смесь о-,м-, п- изомеров) | 0,1688 | 0,850867 |
| Лимиты сбросов загрязняющих веществ | | |
| Лимиты на размещение отходов производства и потребления | | |
| Лимиты на размещение серы | | |

Приложение № 2 к разрешению
на эмиссии в окружающую среду

## Условия природопользования

- Придерживаться установленного лимита указанного в разрешении на эмиссию в окружающую среду;
- Сбор производственных и потребительских отходов, размещение на специально оборудованных полигонах (площадках, складах длительного хранения) для захоронения;
- Ежеквартально предоставлять отчет в Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Западно-Казахстанской области о выполнении условий природопользования, включенных в экологическое разрешение.